

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizon. (2017). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 95–105.
- Azarmi, R., Hajieghrari, B., & Giglou, A. (2011). Effect of *Trichoderma* isolates on tomato seedling growth response and nutrient uptake. *African Journal of Biotechnology*, 10(31), 5850–5855.
- Blair, G. J., Chapman, L., Whitbread, A. M., Ball-Coelho, B., Larsen, P., & Tiessen, H. (1998). Soil carbon changes resulting from sugarcane trash management at two locations in Queensland, Australia, and in North-East Brazil. *Journal Soil Research*, 36(6), 873–882.
- Bot, A., & Benites, J. (2005). *The importance of soil organic matter: Key to drought-resistant soil and sustained food production* (Issue 80). Food & Agriculture Org.
- Coffiana, C. Della, & Hartatik, S. (2021). Pengaruh komposisi media tanam dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*) dalam pot. *Jurnal Penelitian Ipteks*, 6(2), 138–145.
- Cook, R. J., & Baker, K. F. (1983). *The nature and practice of biological control of plant pathogens*. American Phytopathological Society.
- Cornejo, Macías-Rodríguez, L., Del-Val, E., & Larsen, J. (2016). Ecological Functions of *Trichoderma* spp. and Their Secondary Metabolites in The Rhizosphere: Interactions With Plants. *Journal FEMS Microbiol. Ecol*, 92(4), 1–17.
- Devago. (2005). Biological control of soil-borne pathogens by fluorescent pseudomonads. *Journal Nature Reviews Microbiology* 3, 307–319.
- Dewan Minyak Sawit Indonesia. (2010). *Fakta Kelapa Sawit Indonesia. Tim Advokasi Minyak Sawit Indonesia dan Dewan Minyak Sawit Indonesia (TAMSI-DMSI)*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2018). *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2014-2016*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Evizal, R. (2014). *Dasar-dasar Produksi Perkebunan* (1st ed.). Graha Ilmu. Yogyakarta.

- Fauzi. (2018). *Kepala Sawit Budidaya, Pemanfaatan dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gultom, A. N., & Ariani, E. (2017). Pemberian Limbah Padat Pabrik Kelapa Sawit Dan Pupuk Fosfor Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Belum Menghasilkan. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(1), 1–11.
- Gultom, J. M. (2009). Pengaruh Pemberian Beberapa jamur Antagonis dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi untuk Menean Perkembangan Jamur *Phytophthora* sp. Penyebab Rebah Kecambah Pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum L.*). *Jurnal Agrista*, 1–61.
- Hakim, M., Adiwijaya, M. S., & Darwis, T. (2018). *Good Agriculture Practice Kelapa Sawit* (1st ed.). Andi Offset.
- Hanafiah. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah* (1st ed.). Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardianus, Suryantini, R., & Wulandari, R. S. (2017). Efektivitas *Trichoderma* dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Semai *Acacia Mangium* Pada Tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2), 521–529.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Ilmu tanah ultisol*. Edisi Baru. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harman, G. E. (2007). Myths and Dogmas of Biocontrol Changes in Perceptions Derived from Research on *Trichoderma harzianum* T-22. *Journal of Agriculture* (4), 377–393.
- Hartanto. (2011). *Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit* (1st ed.). Citra Media Publishing. Yogyakarta.
- Iswati, R. (2012). Pengaruh Dosis Formula PGPR Asal Perakaran Bambu terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* syn). *Jurnal Agroteknopika*, 1(1), 1–12.
- Juliani, R., Simbolon, R. F. R., Sitanggang, W. H., & Aritonang, J. B. (2017). Pupuk Organik Eceng Gondok dari Danau Toba. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(1), 220–224. h
- Khamdan Khalimi, G. N. A. S. W. (2012). Pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* Untuk Biostimulans Dan Bioprotectants. *Ecotrophic: Journal of Environmental Science*, 4(2), 131–135.
- Khamili. (2009). Pemanfaatan PGPR untuk Biostimulans dan Bioprotectants. *Jurnal Ecotropik*, 2(4), 131–135.

- Kurniawan, A. (2018). Pengaruh Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria*. L). *JAGROS : Jurnal Agroteknologi Dan Sains* , 3(1), 21–30.
- Lakitan. (2007). *Dasar- Dasar Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Manurung GME. 2004. *Teknik Pcmbibitan Kelapa Sawit*. Makalah Pada Pelatihan Life Skill Teknik Pcmbibitan Kelapa Sawit. Pekanbaru.
- Mawardati. (2017). *Agribisnis Kelapa Sawit Analisis Aspek Teknis, Manajemen pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat. Kampus Bukit Indah Lhokseumawe*. Unimal Press. Aceh.
- Novandini, A. (2007). Eksudat Akar Sebagai Nutrisi *Trichoderma harzianum* DT38 serta Aplikasinya terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat. Skripsi. In *Program Studi Biokimia, Fakultas MIPA. IPB. Bogor*.
- Pahan. (2006). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. (2005). *Dasar-dasar Mikrobiologi 1. Ahli Bahasa: Hadioetomo, R. S, Imas, T., Tjitrosomo, SS dan Angka*. SL UI Press, Jakarta.
- PPKS, 2005. *Vadenacum Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan Sumatra Utara.
- Purwantisari, S., & Hastuti, R. B. (2009). Uji antagonisme jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *Jurnal Bioma*, 11(1), 24–32.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit, P. (2008). *Informasi Mengenai Pembibitan Kelapa Sawit*. www.iopri.org.index.php
- Rahni, N. M. (2012). Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). *CEFARS : Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Wilayah*, 3(2), 27–35.
- Sarif. (1985). *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pre Nursery terhadap Macam dan Dosis Pupuk Nitrogen di Sub Soil Latosol*. Skripsi. Universitas Mercu Buana, Yogyakarta.
- Sepwanti, C., & Rahmawati, M., (2016). Pengaruh varietas dan dosis kompos yang diperkaya *Trichoderma harzianum* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Kawista* 1(1), 68–74.

- Shofiah, D. (2016). *Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan pupuk kotoran kambing pada pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium ascalonicum L.)* Skripsi. Universitas Brawijaya Malang
- Sibuea. (2014). *Minyak Kelapa Sawit dan Manfaatnya untuk Pangan Nutrasetikal*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Sipahutar, A., Marbun, P., & Fauzi, F. (2014). Kajian C-Organik, N Dan P Humitropepts Pada Ketinggian Tempat Yang Berbeda Di Kecamatan Lintong Nihuta. *Jurnal Agroekoteknologi*, 2(4), 100824.
- Six, J., Elliott, E. T., Paustian, K., & Doran, J. W. (1998). Aggregation and soil organic matter accumulation in cultivated and native grassland soils. *Soil Science Society of America Journal*, 62(5), 1367–1377.
- Sopialena. (2018). *Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba* (1st ed.). Mulawarman University Press. Samarinda.
- Sucianti. (2018). *Pengaruh Media Tanam dengan Pengayaan PGPR dan Trichodermasp. Terhadap Kandungan N, Nilai Ph dan EC (Electrical Conductivity), Serta Produksi Tanaman Selada*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.
- Suwarto, Octavianty, Y., & Hermawati, S. (2014). *Top 15 Tanaman Perkebunan* (Sony Nugroho (ed.); 1st ed.). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syamsiah, M., & Royani. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) terhadap Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bambu dan urine kelinci. *Journal Agrosience*, 4(2), 109–114.
- Taufik, M., Hidayat, S. H., Suastika, G., Sientje, S. M., & Sriani, S. (2005). Kajian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* sebagai Agens Proteksi *Cucumber Mosaic Virus* dan *Chilli Veinal Mottle Virus* pada Cabai. *Journal of Biosciences*, 12(4), 139–144.
- Tenuta, M. (2006). *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* prospect for increasing nutrient acquisition and disease control. Skripsi. Department of Soil Science, University of Manitoba.
- Tim Sucfindo. (2006). *Petunjuk Teknis Penanganan Kecambah dan Pembibitan Kelapa Sawit*. PT. Socfindo Indonesia. Medan.
- Trianto, Gunawan, & Sumantri. (2013). *Pengembangan Trichoderma harzianum untuk pengendalian opt pangan dan hortikultura*. Lab. PHTP Wilayah Semarang.

- Umbola, A., Lengkong, E., & Ronny Nangoi. (2020). Pemanfaatan Agen Hayati Tricho-kompos dan PGPR (*Plant Growth Promotion Rhizobacteria*) Pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.* *Jurnal Agritepa*, 5(5), 1-15.
- Utami, A. P., Agustiyani, D., Handayanto, E., (2018). Pengaruh PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*), kapur, dan kompos pada tanaman kedelai di ultisol Cibinong, Bogor. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 2549–9793.
- Utomo, M. (2016). *Ilmu Tanah Dasar-dasar dan Pengelolaan* (1st ed.). Prenada Media Group. Jakarta.
- Wahyuningsih, E., Herlina, N., & Tyasmoro, S. Y. (2017). Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 591–599.
- Wilujeng, S., Susila, R., Wangi, M., Darlina, I., & Solihat, R. F. (2021). Efektifitas PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Pertumbuhan Anakan Kayu Putih (*Malaleuca cajuputi Powell*). *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 6(2), 29–33.
- Zuraidah, Nida, Q., & Wahyuni, S. (2020). Uji Antagonis Bakteri Terhadap Cendawan Patogen Penyakit Blas. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 8(1), 37–47.